

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сушковой Екатерины Григорьевны на тему «Оценка современного состояния растительных сообществ Таманского залива под воздействием природно-техногенных факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

**Актуальность темы** не вызывает сомнений. Автор справедливо указывает на уникальность Таманского залива как природного комплекса на стыке двух морей и критическую экологическую роль его донной растительности в стабилизации берегов, поддержании биоразнообразия и функционировании всей экосистемы. Подчеркнута прямая связь деградации растительных сообществ с рисками нарушения экологического баланса, что определяет необходимость проведения данной оценки.

**Научная новизна работы** четко сформулирована и подтверждается содержанием автореферата. Выделение современных донных природных комплексов (ДПК) на основе доминирующих растительных сообществ. Проведение экологической оценки состояния ДПК с применением комплекса морфофункциональных показателей макрофитобентоса (удельная поверхность, индекс поверхности фитоценоза и др.). Выполнение интегральной геоэкологической оценки степени трансформации ДПК за полувековой период (1978–2024 гг.) на основе ретроспективного анализа.

**Методологическая проработанность исследования** является одной из сильных сторон работы. Автором применен комплексный подход. Полевые и лабораторные исследования. Современные ГИС-технологии для картографирования и анализа данных. Ретроспективный анализ для выявления динамики. Апробированные методики, в частности руководства по мониторингу Черного моря, для оценки экологического состояния по морфофункциональным показателям. Статистические и сравнительно-географические методы.

**Теоретическая и практическая значимость** работы очевидна. Теоретическая значимость заключается в развитии методов ландшафтно-экологического и гидробиологического картографирования, вклад в изучение динамики морских экосистем в условиях сочетанного воздействия природных и антропогенных факторов. Практическая значимость является высокой. Материалы могут быть использованы органами власти для пространственного планирования прибрежных территорий, экологической экспертизы и разработки мер по снижению антропогенной нагрузки. Выводы работы важны для оценки экологических рисков и укрепления устойчивости экосистемы залива. Полученные данные могут быть включены в учебные курсы по гидрологии, океанографии и гидробиологии.

Автореферат диссертационной работы Е.Г. Сушковой производит исключительно положительное впечатление. Представленное исследование является актуальным, методически выверенным и обладает значительной научной и практической ценностью в контексте современных геоэкологических проблем.

Диссертация Сушковой Екатерины Григорьевны на тему «Оценка современного состояния растительных сообществ Таманского залива под воздействием природно-техногенных факторов» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Сушкова Екатерина Григорьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

Глинка Вадим Васильевич

кандидат географических наук, 1.6.21. - Геоэкология;

Главный научный сотрудник;

Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов.

Адрес организации: 344037, г. Ростов-на-Дону, ул. Ченцова, здание 10а

Телефон, адрес электронной почты сотрудника: +7(938)-119-61-25, [vadim-glinka@mail.ru](mailto:vadim-glinka@mail.ru):

«08» 12 2025 г.

Подпись:



### Согласие на обработку персональных данных

Я, **Глинка Вадим Васильевич**, согласен(на) на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Е.Г. Сушкова, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«08» 12 2025 г.

Подпись:

Должность заверяющего:

*Нач. отдела кадров*



Подпись:

*Глинка В.В.*